# Домашно: РНР условни конструкции

1. Да се напише програма, която подрежда 3 числа в нарастващ ред.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 4 19 10 | 4 10 19 |
| 65 30 4 | 4 30 65 |
| 19 2 60 | 2 19 60 |
| 18 2 2 | 2 2 18 |

1. Напишете програма, която по зададени единици използвана електроенергия и тяхната цена изчислява сметката за ток, при следните условия.
2. За първите 50 единици - 0,10 лв/единица
3. За следващите 100 - 0,15 лв./единица
4. За следващите 100 - 0,25 лв./единица
5. За следващите - 0,35 лв/единица.

Към общата сметка се добавят 20% ДДС.

Вашата програма трябва да работи и в случаите, когато цените се увеличат – напр. за всяка точка цената се променя с някакъв процент, без да се променя диапазона на киловатите.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 150 | 24 лева |
| 155 | 25,50 лева |
| 201 | 39,30 лева |
| 302 | 75,84 лева |

1. Напишете програма, която по зададени 9 цифри изчислява 10тата цифра на ЕГН.

[Tip](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8_%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%80)

1. Напишете програма, която в зависимост от въведеното число от 1-12 връща името на съответния месец.

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| 1 | January |
| 2 | February |
| 10 | October |
| 12 | December |